Jean-Michel BAËS
: 13, route sablée
92370 Chaville.
☎ : 01 47 50 86 46
: 06 07 60 64 96
: jmbaes.automatismes@free.fr

Automaticien / chef de projet



Domaines de compétences

CONDUITE DE PROJETS:

- Exploitation de cahiers des charges et modification spécifications.
- Réalisation et modification d'analyses Organiques, fonctionnelles, manuels de maintenance et opérateur.
- Suivi technique et supervision fournisseur.
- Contrôle qualité (technique) en amont et en aval de la livraison d'installation tôlerie.
- Réalisation et conduite de Plannings.
- Réalisation de devis.

MANAGEMENT:

- Animation de réunions.
- Encadrement et gestion d'ateliers.
- Animateur de formation technique.

TECHNIQUES:

- Etude, réalisation, mise au point, descriptif, dossiers électriques, programmation automates, pour des applications d'automatismes.
- Augmenter les performances et gestion de flux dans le but de réduire les coûts.
- Expertises techniques.
- Analyse des procédures avec l'objectif d'optimiser les méthodes de maintenance.
- Choix du matériel et câblage aux normes européennes.
- Exploitation régie finale TV, gestion de l'automate des programmes.
- Gestion de stock.
- Application WEB : Réalisation de sites.
- Vidéo surveillance.
- GTB, GTC.

OUTILS INFORMATIQUES:

- Bureautiques, schémas, calculs, gestions, divers..:
  SCHEMA 545, SCHEMA 6, DESIGNER, VISIO, AUTOCAD, MSOFFICE, VISUAL PAGE, FRONTPAGE, MATLAB, CATIA V5 R12, MSPROJECT, (BUSINESS INSIGHT), (QUALIGRAM). XLpro 2 calcul, Ecodial.
- Langage: Pascal, Fortran 77, Langage C, Basic, assembleur, langage machine, List, Lader, Grafcet,
- Automates:
  ALLEN BRADLEY SLC 5-02, PLC-2 , SIEMENS, STEP5, STEP7, SCHNEIDER PL7 Micro,TSX , Unity Pro XL, SMC 600, VPSOFT, EDIDOS2 ,OMRON CX PROGRAMMER, PB 400, SCIAKY SY, SAIA, WAGO CodeSys.
- Réseaux de terrain:
  Jbus, Modbus, Lonworks, Fip, ethernet, Profibus,Unitelway
- Variateurs, carte d'axes:
  Starter micro Master, carte d'axe Bosch NC LINK 100, siemens 611U, Indramat DRIVE TOP13V3.
  Supervision, IHM:
  PCVUE 32, PANORAMA, CITEC, (INTOUCH), Protool, WinCC Flexible, VIJEO DESIGNER, MAGELIS, NIAGARA.

DOMAINE D'ACTIVITE :

- Automobile, équipementiers, Gestion technique centralisée (incendie, télésurveillance, contrôle d'accès, CVC …), communication, énergie, TGBT, machines spéciales.
-

Chronologie / références clients

01/04/2010 à aujourd'hui : indépendant: automaticien, chef de projet :
- certifié TRIDIUM
- Bureau d'étude: Note de calcul armoire électrique bâtiment: XLpro2 calcul (LEGRAND)
- Bureau d'étude: Note de calcul armoire électrique bâtiment : Ecodial (Schneider Electric)
- plan électrique bâtiment XLpro (LEGRAND)
- plan électrique bâtiment Autocad.
- Supervision PCVUE 32 : réalisation synoptiques + base de données (10 000 points) création macroVBA (excel) + com en modbus IP

01/04/2009-01/04/2010 : indépendant: automaticien, chef de projet :
- Installation vidéo surveillance**.**
- Mise au point réseau LON domaine BTP en GTB (éclairages, climatisations, stores) (supervision PCVUE 32).
- Modification automate WAGO CodeSys.

20/11/2007-02/02/2009 :MATIS, Saulx les Chartreux(cdi) : Responsable technique
Etude, réalisation, mise au point, mise en service, banc de test pour thermostat : TSX MICRO 3710, MAGELIS XBTG5230, PL7MICRO, VIJEO DESIGNER, schéma électrique AUTOCAD, manuel d'utilisation MSOFFICE.
Suivi de chantier, commande matériel, préparation offre avant projet, maintenance curative magasin automatique, Medyjet (massage automatique), divers dépannage électricité, mécanique …
STAGE en Italie, 3 jours, Société SYSTEM magasin automatique (cours en anglais)

11/09/2006-19/11/2007:SPMS, Courcouronnes (cdi) : Automaticien, chef de projet : Etude, mise au point, mise en service, machine outil pour de la superfinition (fabrication mécanique automobile) : modification analyse

conceptuelle, analyse Fonctionnelle, manuel de maintenance, manuel opérateur, schémas normes PSA et RENAULT.
automate Siemens S7 Sept7, S5 Step5. Profibus, protool, variateur de vitesse Starter micro Master, carte d'axe Bosch NC LINK 100, siemens 611U, Indramat DRIVE TOP13V3. Autocad, Schema 6.

10/07/2006-04/09/2006 :CETRED/FIRAC, Poissy : Automaticien : mise au point système de manutention au sol, ferrage. Automate PB400, Siemens Step 7, Protool, profibus. Pour Citroën, Aulnay.

16/01/2006-21/04/2006 : Cercle interimaire/VINCI-environnement, Rueil-Malmaison: chargé d'affaire en automatisme: chiffrage projet :bilan besoin entrées sorties automates, bilan de puissance, adaptation schémas PID pour l'installation d'usine d'incinération.

11/04/2005-16/09/2005 : OPE / SOTEC, Paris: maître d'œuvre : suivi étude / installation de grilles automatiques pour le métro (RATP)

2003-2004 : étude de faisabilité technique et économique d'un prototype produisant de l'eau pour les terres arides

2001-2003 : CIAC (Issy les Moulineaux): chef de projet en automatisme.
Etude et réalisation automatisme éclairage et TGBT plus GTB supervision (Jussieu) (PCVUE32, PL7 micro) formation du personnels
Réalisation analyse fonctionnelle des automatismes d'une cogénération 10MW.
gestion projet après la signature d'un système de télésurveillance et contrôle d'accès pour une caserne militaire.
délais, qualité, schémas, planification MSPROJECT, AUTOCAD, VISIO, MSOFFICE.
Paramétrage réseaux Lonworks et un système de la télésurveillance pour le tunnel A86 de RUEIL.
Modification programme GTC supervision PCVUE 32 de la surveillance des alarmes TELECOM d'ADP ROISSY.
Modification régulation cogénération (step 7)

1989-2001. : **Audits, études, réalisations, mise au point, transfert du savoir : projet automatismes, électricité, électrotechnique.**
Références clients :
ALBA (BAHREÏN), PYRO-INDUSTRIE (Les Mureaux),
EUROFIP (Valenciennes), RENAULT (Le Havre, Boulogne (92), Le Mans), PCI (Meudon),
DELPHI (groupe GM, Gennevilliers), CITROËN (Aulnay), PREPAC (Villejuif, déplacement SUISSE)
CIMLEC (Les Mureaux), France Electronique, SCIAKY (Vitry sur Seine), LADA (URSS,Togliatti)

1992. : Gestions :
Audit et amélioration GTB parking.
Références:
GTM DS (département sécurité) (Nanterre)

1988, 1989: Gestions, exploitations.
Références:
M6 (22, rue Bayard Paris) SAOUDI OGER (ARABIE SAOUDITE, Diriyah)

1986-1987, 1991. : Maintenances électroniques analogiques et numériques, support technique
- appareil à rayon X. (Déplacements Lieux sensibles, FRANCE, ADP, SUISSE, MAROC).
- cartes électroniques à base microprocesseur.

Références:
SCHLUMBERGER SECURITE (Rungis), YREL (Buc).

1979-1986. : Electromécanicien RMO(Réparateur Machines Outils)
Ligne transfert, B3 ferrage. Labo électronique, Entretien général. Animateur de formation, Ecole technique.

Références:
CHRYSLER FRANCE (Poissy).

Formation

Stages :
2010 : septembre: WinCC Flexible.
2010 : Avril: Formation technique approfondie à la technologie NIAGARA (TRIDIUM) me permettant d'être intégrateur système de supervision TRIDIUM.
2010 : Février : Langage C, automate SAIA.
2009 : Unity Pro XL.
2001 : logiciel supervision PCVUE 32 (SEVRES)
1999: choisir et reprendre une entreprise. (MEDEF, Issy Les Moulineaux).
1998: CLIDEP : CGPI (Conduite et gestion de projet industriel, 7 mois).

Diplômes :
2003-2004 : ingénieur technique de l'industrie option mécanique, (reste 3 mois de cours + 6 mois de stage) IUT de Ville d'Avray et SUPMECA Saint Ouen.
1982-1985: DUT génie électrique option automatisme(IUT de Ville d'Avray).
1980-1982: Bac F3 électrotechnique (CNTE)
1977-1979: CAP, BEP électromécanique (Ecole technique CHRYSLER FRANCE)

Divers

Anglais, Technique, courant niveau moyen.
Marié, 2 enfants
Permis A, B